



FONDAREX®

PROGRAMM – FX TECHNOLOGIE SCHULUNG DEUTSCHLAND, SAARLOUIS

DIENSTAG, 10.2.2026

- 10:00 Begrüßung
Anforderungen an Gussteile, Porosität, Dichtheit
Ursachen und Ausprägung von Gas- und schwindungsbedingter Porosität
Einflüsse auf Dichtheit, Festigkeit, Schweißbarkeit
Maßnahmen zur Verringerung / Vermeidung von Porosität
FX VAC
Mittagsimbiss
Vakuumdruckguss mit FX VAC
Luft-Vakuum-Philosophie
Vakuum in der Gießprozesssimulation
Bedienung und Wartung der Vakuumssysteme
Vakuumventile / Chillblocks
Vakuumapplikationsstudie (Ausarbeitung / Berechnungen / Philosophie /
Anguss / Vakuumanschnitt / Vakuumkanal)
18:00 Abendessen im Hotel Scheidberg

MITTWOCH, 11.2.2026

- 09:00 Lokale Kühlung von Hot-Spots mit FX JET
Jet Cooling: Prozess, Auswirkungen
FX JET
Nozzle-Geometrie, Prozessparameter, Auswirkungen auf die Kühlleistung
Gestalt und Form der Kühlkanäle
Jet Cooling in der Gießprozesssimulation
Aufbau und Möglichkeiten des FX JET
Lunch
Dezentrales Nachverdichten mit FX SQUEEZE
Volumenschwindung der Schmelze beim Erstarren
Mechanismus des Nachspeisens / Squeezens
Potenziale und Risiken
Nachverdichten in der Gießprozesssimulation
FX SQUEEZE
Aufbau und Möglichkeiten des FX SQUEEZE
Bedienung, Einstellungen
Applikationsstudie, Gestaltung der Squeezebereiche
16:00 Zusammenfassung